



# AVERTISSEMENTS

## AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

### ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 4 du 4 mars 2009 - 1 page

Grandes Cultures

## Actualité

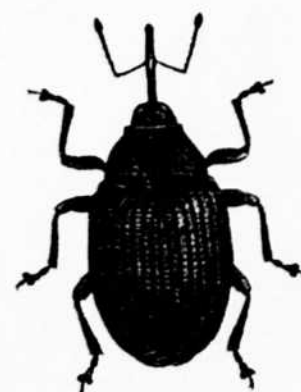
### Charançon de la tige

Comme attendu avec les conditions favorables de ce week end, les charançons de la tige du colza ont fait leur apparition. Des captures ont été enregistrées dans pratiquement tous les sites du sud de la région, et de manière un peu plus inégale dans les autres secteurs.

#### Rappels

Ce charançon mesure de 2,5 à 4 mm, il a le corps gris foncé avec extrémité des pattes noires. Les charançons à pattes rousses (= charançon de la tige du chou), présents également dans les cuvettes, ne sont pas nuisibles pour le colza.

Les adultes ne sont pas nuisibles en tant que tel (ils rongent seulement quelques feuilles). Par contre, les larves se développent à l'intérieur de la moelle de la tige. Mais ce qui rend les attaques parfois spectaculaires et nuisibles, c'est la réaction des plantes aux pontes. Les oeufs (50 à plus de 100 / femelle) sont déposés dans les tiges (piqûres de ponte visibles) et émettent des substances qui entraînent une désorganisation de la multiplication cellulaire des tissus en pleine de croissance : les tiges se creusent, se renflent, se déforment et peuvent éclater (voir dessin). La circulation de la sève est affectée, les plantes réagissent mal aux stress hydriques, compensent plus difficilement les attaques de méligèthes....



Les risques sont plus élevés quand le colza est juste en reprise de végétation au moment des pontes. Plus la tige sera développée, moins les dégâts seront à craindre.

On considère généralement qu'il convient d'intervenir 8-10 jours après le début du vol (avant l'entrée en ponte), à moduler selon les conditions climatiques. Lors des dernières années, le pic de vol a eu lieu de 1 à 5 semaines après le démarrage.

L'évolution actuelle va dépendre des conditions, pour l'instant peu favorables.

### Mosaïque

Cette année semble favorable à l'expression de symptômes de mosaïque sur orges d'hiver, sous forme de ronds jaunes. Des attaques importantes sont signalées par Arvalis dans le Berry - Nivernais. Présence signalée également par Soufflet en Ile de France, à Mespuits (91) et Nangis (77), sur des variétés Arturio et Cervoise.

Les mosaïques sont des viroses transmises par le champignon de sol *Polymyxa graminis*. Il existe différents virus :

- le virus de la mosaïque modérée
  - le virus de la mosaïque jaune, avec un pathotype 1 (pour lequel la plupart des variétés sont résistantes), et un pathotype 2 plus récent (pour lequel la majorité des variétés sont sensibles).
- Les contaminations se produisent à l'automne, puis le virus se multiplie dans la plante. Avec les conditions peu poussantes, le virus se retrouve moins dilué dans la végétation.

Merci de nous signaler d'autres cas.

Direction Régionale et  
Interdépartementale  
de l'Alimentation,  
de l'Agriculture  
et de la Forêt.

Service Régional de  
l'Alimentation  
ILE DE FRANCE  
10 rue du séminaire  
94516 RUNGIS cedex  
Tél : 01-41-73-48-00  
Fax : 01-41-73-48-48

Bulletin réalisé avec la  
participation de la  
FREDON Ile de France

Imprimé à la station  
D'Alertes  
Agricoles de Rungis  
Directeur gérant :  
N. THERRE

Publication périodique  
C.P.P.A.P.  
n°0909 B 07113  
ISSN n°0767-5542

Tarifs individuels 2009  
87 euros (papier)  
76 euros (fax)  
68 euros (mail)

4050  
98744

23

74